

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM BROILER**

**DI PT. PERUSAHAAN AYAM NUSANTARA**

**DESA MANISHARJO KECAMATAN BENDOSARI**

**KABUPATEN SUKOHARJO**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya  
di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun oleh :  
Eko Purwanto  
H3414017

**PROGRAM STUDI DIII AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

### MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM BROILER DI PT. PERUSAHAAN AYAM NUSANTARA DESA MANISHARJO KECAMATAN BENDOSARI KABUPATEN SUKOHARJO

Yang dipersiapkan disusun oleh

Eko Purwanto

H3414017

Telah dipertahankan di depan dosen penguji

Pada tanggal

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dosen Penguji

Ketua penguji

Rysca Indreswari S.Pt., M.Si.  
NIP. 198307062008122001

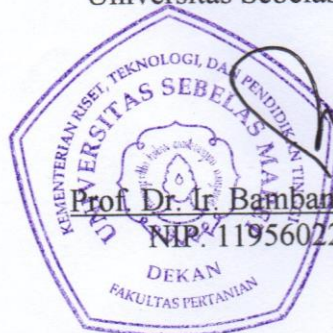
Anggota Penguji

Bayu Setya Hertanto S.Pt., M.Sc.  
NIP. 198507092012121002

Mengesahkan

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret Surakarta



Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.  
NIP. 1195602251986011001

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir. Penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
2. Erlyna Wida R, S.P.,M.P. selaku Kepala Program Studi DIII Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
3. Rysca Indreswari S.Pt., M.Si selaku dosen pembimbing mahasiswa.
4. Bayu Setya Hertanto S.Pt., M.Sc. selaku dosen penguji magang.
5. Perusahaan PT. Peternakan Ayam Nusantara Sukoharjo sebagai lokasi kegiatan Tugas Akhir.
6. Orang tua yang telah memberi motivasi dan dukungan.
7. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, Agustus 2017

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	iv
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	vii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Tugas Akhir.....	2
C. Manfaat Tugas Akhir.....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	3
A. Ayam Broiler .....	3
B. Perkandang .....	5
C. Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler .....	8
D. Manajemen Pakan .....	11
E. <i>Biosecurity</i> .....	12
F. Evaluasi Produksi .....	14
<b>III. TATALAKSANA KEGIATAN .....</b>	15
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	15
B. Aspek yang dikaji .....	15
C. Teknik Pengambilan Data .....	15
D. Jadwal Kegiatan.....	16
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	17
A. Topografi Kabupaten Sukoharjo .....	17
B. Kondisi Umum Perusahaan .....	17
C. Bibit .....	21
D. Perkandangan .....	22
E. Manajemen Pemeliharaan .....	27

F. Program <i>Biosecurity</i> .....	32
G. Evaluasi Produksi .....	39
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN .....	46

## DAFTAR TABEL

No.	Uraian	Halaman
1.	Kepadatan ayam broiler sesuai umur .....	8
2.	Kandungan nutrisi pakan ayam broiler .....	12
3.	Program vaksinasi ayam broiler .....	13
4.	Jadwal kegiatan tugas akhir.....	15
5.	Pengamatan <i>strain</i> DOC .....	21
6.	Kepadatan kandang .....	24
7.	Kandungan nutrisi ransum MB-10 dan MB-11.....	29
8.	Kandungan nutrisi ransum fase <i>starter</i> .....	29
9.	Kandungan Nutrien Ransum MB-12 .....	32
10.	Kandungan Nutrien Ransum ayam broiler fase finisher .....	32
11.	Rangkaian sanitasi kandang dan area kandang .....	34
12.	Program vaksin PT PAN Sukoharjo.....	36
13.	Program vitamin dan obat PT PAN Sukoharjo .....	37
14.	Konsumsi ransum .....	40
15.	Pertambahan Bobot badan.....	40
16.	Konversi ransum per minggu .....	41
17.	Mortalitas ayam broiler PT PAN Sukoharjo .....	42
18.	Indek Performa .....	42

## DAFTAR GAMBAR

No.	Uraian	Halaman
1.	Struktur Organisasi PT. PAN Sukoharjo.....	19
2.	DOC baru datang.....	22
3.	Kandang <i>Closed house</i> .....	22
4.	jarak antar kandang.....	23
5.	Atap semi monitor .....	25
6.	Lantai.....	26
7.	Tirai dalam.....	26
8.	Penyemprotan kandang .....	27
9.	<i>Nipple</i> .....	30
10.	Pemberian pakan .....	31
11.	<i>Biosecurity</i> masuk kandang.....	34
12.	Pembersihan area kandang .....	35
13.	Vaksin.....	35
14.	Bedah bangkai .....	39